AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Les Méthodes de Calcul de la Stabilité des Ouvrages en Géotechnique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/les-methodes-de-calcul-de-la-stabilite-des-ouvrages-en-geotechnique

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**INF241**	**Géotechnique**

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Analyser les principes fondamentaux de la stabilité des ouvrages en géotechnique
- Appliquer des méthodes de calcul adaptées aux différents types de sols
- Évaluer les risques associés aux projets géotechniques
- Interpréter les résultats des analyses de stabilité
- Proposer des solutions techniques pour améliorer la stabilité des ouvrages

POUR QUI ?

- Ingénieurs en géotechnique
- Techniciens de chantier
- Responsables de projets de construction

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux principes de la géotechnique

- Définition des concepts clés
- Importance de la géotechnique dans la construction
- Types de sols et leurs caractéristiques
- Normes et réglementations en vigueur

2 / Méthodes de calcul de la stabilité

- Calculs de la pression interstitielle
- Analyse des forces agissantes
- Méthodes de calcul par éléments finis
- Comparaison des méthodes analytiques et numériques

3 / Évaluation des risques géotechniques

- Identification des risques potentiels
- Analyse de la vulnérabilité des ouvrages
- Évaluation des impacts environnementaux
- Stratégies de mitigation des risques

4 / Interprétation des résultats

- Lecture des rapports d'analyse
- Validation des résultats de calcul

Afrique Formation

- Utilisation des logiciels de simulation
- Prise de décision basée sur les résultats

5 / Solutions techniques pour la stabilité

- Techniques de renforcement des sols
- Conception de fondations adaptées
- Utilisation de matériaux innovants
- Études de cas de projets réussis

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Document généré le 18/11/2026 — Réf : INF241
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation